

PÄDAGOGISCHE HOCHSCHULE
ST. GALLEN

NOVEMBER 1988

SEMESTERARBEIT BIOLOGIE

BESTIMMUNG
DER GEWÄSSERGÜTE DER
ESCHE UNTER
BERÜCKSICHTIGUNG DER
IN IHR LEBENDEN
MAKROORGANISMEN

VERFASSER:

HERR
RITTER MARTIN
AUF BERG 381

FL 9493 MAUREN

DOZENT:

HERR
DR. MAURER HANS
PÄDAGOGISCHE HOCHSCHULE

9000 ST. GALLEN

I N H A L T S V E R Z E I C H N I S

Vorwort.....	1
Teil A: Allgemeiner Ueberblick	
1. Geschichtliches.....	2
2. Charakterisierung der Esche.....	7
3. Einzugsgebiet und Verlauf der Esche.....	8
Teil B: Biologische Untersuchung der Esche	
1. Zielsetzung der Untersuchung.....	9
2. Hinweise zur Arbeitsweise	
2.1. Auswahl der Probestellen.....	10
2.2. Praktisches Vorgehen.....	11
2.3. Unausgefüllter Erhebungsbogen.....	12
3. Temperatur der Esche.....	13
3.1. Kommentar zu den Temperaturmessungen.....	14
4. Beschreibung der drei Probestellen	
4.1. Probestelle 1.....	16
4.2. Probestelle 2.....	17
4.3. Probestelle 3.....	18
5. Hinweise zu den Messungen und Berechnungen	
5.1. Messungen und Berechnungen.....	19
6. Numerische Auflistung der Makroorganismen.....	20
7. Graphische Darstellung.....	23
Teil C: Auswertung	
1. Gewässergüte der Esche	
1.1. Gewässergüte bei P1.....	26
1.2. Gewässergüte bei P2.....	26
1.3. Gewässergüte bei P3.....	26
2. Zusammenstellung früherer Untersuchungsergebnisse.....	27
3. Gespräch mit Herrn Kindle.....	29
Schlusswort.....	33
Anhang.....	34
Literaturverzeichnis.....	36